

CONTENTS SALE DEVICE AND CONTENTS SALE SYSTEM

Publication number: JP2002169859

Publication date: 2002-06-14

Inventor: TSUDA KUNINORI

Applicant: INTEGRATED MEDIA SOLUTION KK

Classification:

- international: G06Q50/00; G06Q30/00; G06Q50/00; G06Q30/00;
(IPC1-7): G06F17/60

- European:

Application number: JP20000365169 20001130

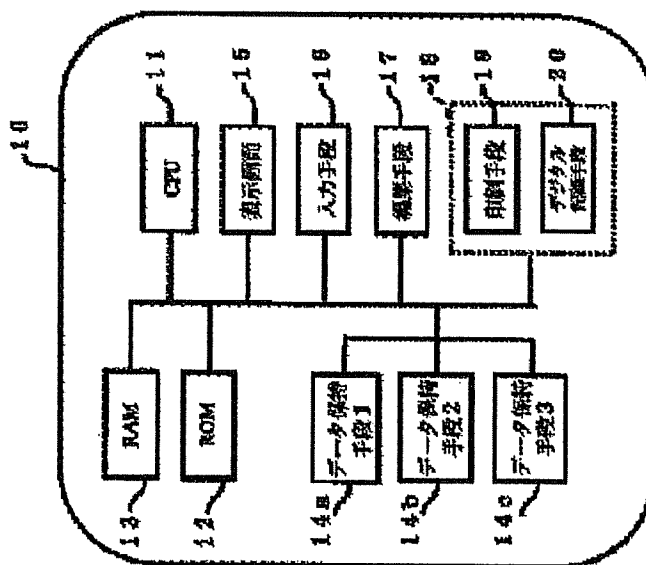
Priority number(s): JP20000365169 20001130

Report a data error here

Abstract of JP2002169859

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a contents sale device which can create contents by using represented materials corresponding to individual users' wishes.

SOLUTION: The device is provided with a data holding means (14a) where a plurality of represented materials are stored as electronic data, a display means (15) which externally displays a plurality of represented materials by pictures or sounds, an input means (15) which a user uses to select a represented material which he or she desires, an editing means (17) which reads electronic data of one or more selected represented materials from the data holding means and edits this data so that is can be adapted to an output medium for use, and an output means (18) which records edited electronic data in the output medium.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

【特許請求の範囲】

【請求項1】複数の表現物を電子化データとして記憶するデータ保持手段と、

前記複数の表現物を画像又は音声によって外部に表示する表示手段と、

利用者が所望する表現物を選択するための入力手段と、
選択された1つ又は複数の表現物の電子化データを前記データ保持手段から読み取り、これを使用する出力媒体に適合するように編集する編集手段と、

編集された電子化データを前記出力媒体に記録する出力手段と、を備えるコンテンツ販売装置。

【請求項2】複数の表現物を電子化データとして記憶する第1のデータ保持手段と、

前記表現物の所有者に関する情報を記憶する第2のデータ保持手段と、

前記複数の表現物を画像又は音声によって外部に表示する表示手段と、

利用者が所望する表現物を選択するための入力手段と、
選択された1つ又は複数の表現物の電子化データを前記第1のデータ保持手段から読み取り、これを使用する出力媒体に適合するように編集する編集手段と、

編集された電子化データを前記出力媒体に記録する出力手段と、

前記1つ又は複数の表現物の使用を逐次記憶する第3のデータ保持手段と、

使用された各表現物を各表現物の所有者毎に集計し、各所有者に支払われるべき使用料金を算出する算出手段と、

を備えるコンテンツ販売装置。

【請求項3】各データ保持手段と前記編集手段とが通信網を介して接続される、請求項1又は2記載のコンテンツ販売装置。

【請求項4】各データ保持手段、前記算出手段及び前記編集手段が通信網を介して相互に接続される、請求項2記載のコンテンツ販売装置。

【請求項5】前記通信網は、有線通信網、無線通信網及びデータ放送のうち少なくともいずれかを含む請求項3又は4記載のコンテンツ販売装置。

【請求項6】前記表現物は、画像、絵、音楽、曲、音声、文字、記号及びプログラムのうち少なくともいずれかを含む請求項1乃至5のいずれかに記載のコンテンツ販売装置。

【請求項7】前記出力媒体はカードであり、前記記録は前記カードへの印刷である、請求項1乃至6のいずれかに記載のコンテンツ販売装置。

【請求項8】前記カードはプラスチックカードを含む、請求項7に記載のコンテンツ販売装置。

【請求項9】前記出力媒体はICカードであり、前記記録は前記ICカード外面の一部又は全部への印刷、内部ICへの音声記録、画像記録及びプログラム記録のうち

少なくともいずれかである、請求項1乃至6のいずれかに記載のコンテンツ販売装置。

【請求項10】前記出力媒体には、ホログラム処理が施される、請求項1乃至9のいずれかに記載のコンテンツ販売装置。

【請求項11】複数の表現物を電子化した電子化データを記憶するサーバ装置から前記電子化データを通信網を介して受け取って前記表現物を画像又は音声によって外部に表示する表示手段と、

表示された前記表現物を選択するための入力手段と、
選択された1つ又は複数の表現物の電子化データを前記サーバ装置から取得してこれを使用する出力媒体に適合するように編集する編集手段と、

編集された電子化データを前記出力媒体に記録する出力手段と、

各表現物の使用を前記サーバ装置に通知する通知手段と、

を備えるネットワーク装置。

【請求項12】複数の表現物を電子化データとして記憶する第1のデータ保持手段と、

前記表現物の所有者に関する情報を記憶する第2のデータ保持手段と、

通信網に接続されたネットワーク装置からの使用要求に応じて前記電子化データを前記通信網に送出するデータ送出手段と、

前記電子化データの使用を記憶する第3のデータ保持手段と、

使用された前記電子化データを各所有者毎に集計し、各所有者に支払われるべき使用料金を算出する算出手段と、

を備えるサーバ装置。

【請求項13】複数の表現物を電子化データとして記憶するサーバ装置と通信網を介して前記電子化データを使用するネットワーク装置とを含むコンテンツ販売システムであって、

前記サーバ装置は、

前記複数の表現物を電子化データとして記憶する第1のデータ保持手段と、

前記表現物の所有者に関する情報を記憶する第2のデータ保持手段と、

前記ネットワーク装置からの使用要求に応じて前記電子化データを前記通信網に送出するデータ送出手段と、

前記電子化データの使用を記憶する第3のデータ保持手段と、

使用された前記電子化データを各所有者毎に集計し、各所有者に支払われるべき使用料金を算出する算出手段と、を備え、

前記ネットワーク装置は、

前記サーバから前記電子化データを前記通信網を介して受け取って前記表現物を画像又は音声によって外部に表

示する表示手段と、
表示された前記表現物を選択するための入力手段と、
選択された1つ又は複数の表現物の電子化データを前記サーバ装置から取得してこれを使用する出力媒体に適合するように編集する編集手段と、
編集された電子化データを前記出力媒体に記録する出力手段と、
各表現物の使用を前記サーバ装置に通知する通知手段と、を備える、コンテンツ販売システム。

【請求項14】コンピュータシステムを請求項1又は2記載のコンテンツ販売装置として機能させるプログラムを記録した情報記録媒体。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、著作物などの表現物を販売するコンテンツ販売装置に関し、特に、表現物を電子化データとしてデータベース化し、利用者の使用要求に応じて販売するコンテンツ販売装置に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、写真、画像、文字、音楽、楽曲、歌詞、データ、プログラム等の表現物の提供は、予めこれらの表現物を紙に印刷し、あるいは記録媒体のケースに印刷したものを店頭に展示し、利用者がこれを見たり、聞いたりして好みのものを購入するという形態が一般的である。例えば、CDケース、カセットケース、子供向けの人気キャラクタのカード、野球等のスポーツ選手やアイドルのトレーディングカード、プロマイド等がある。

【0003】このような著作物の販売形態では、表現物のデザインが予め制作者が設定したものに固定され、利用者の商品選択の自由度が低くなる。利用者である顧客はCDに記録された曲は好みであっても、CDケースのデザインが不満であったり、逆に、CDケースのデザインは好みであっても、CDに記録された曲は好みでなかったりする。また、印刷物の一部の表現は好みであるが、他の部分の表現は好みではなかったりもする。このため、表現物たるある商品は予想よりも好調に売れて品切れ状態となる反面、他の商品は全く人気がなく大量の在庫となってしまうことも生じる。このようなことは、各種の情報記録媒体や各種カードなどの表現物で起こり得る。

【0004】すなわち、著作物などの表現物に係る商品は利用者の嗜好や欲望が強く反映されるものであり、利用者がどのような表現物を要求しているのかを正確に把握することが重要であるが、利用者個々の好みに合わせて表現物を作成することは困難である。また、著作物の自由な使用は一般に制限されている。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】よって、本発明は、利用者個々の欲求に対応した表現物を利用した「もの」の

制作を可能とするコンテンツ販売装置の提供を目的とする。

【0006】また、本発明は、著作権等の権利が存在する表現物を簡単に利用してものを作り得るコンテンツ販売装置の提供を目的とする。

【0007】また、本発明は、帰属の異なる権利に係る表現物を複数組み合わせてもものを作り得るコンテンツ販売装置の提供を目的とする。

【0008】また、本発明は、帰属の異なる権利に係る表現物を複数組み合わせてもものを作ったときに各権利者に使用料が適正に配分されるコンテンツ販売装置の提供を目的とする。

【0009】また、本発明は、帰属の異なる権利に係る表現物を複数組み合わせで作ったコンテンツを販売したときに、各表現物の使用をサーバ装置に通知するようにしたネットワーク装置の提供を目的とする。

【0010】また、本発明は、帰属の異なる権利に係る表現物を複数組み合わせてもものを作りコンテンツ販売を行うとともに、販売に伴い支払うべき使用料を各権利者毎に集計し算出するコンテンツ販売装置に備えられるためのサーバ装置の提供を目的とする。

【0011】また、本発明は、表現物の利用と安価な提供を図るために表現物の電子化データベースが共同利用されるようにしたコンテンツ販売システムの提供を目的とする。

【0012】また、本発明は、利用者個々の欲求に対応した表現物を利用した「もの」の制作を可能とするコンテンツ販売装置を構成するコンピュータシステムを機能させるための情報記録媒体の提供を目的とする。

【0013】また、本発明は、帰属の異なる権利に係る表現物を複数組み合わせてもものを作ったコンテンツを販売したときに、各権利者に使用料が適正に配分されるコンテンツ販売装置を構成するコンピュータシステムを機能させるための情報記録媒体の提供を目的とする。

【0014】

【課題を解決するための手段】上記目的を達成するために、本発明のコンテンツ販売装置は、複数の表現物を電子化データとして記憶するデータ保持手段と、上記複数の表現物を画像又は音声によって外部に表示する表示手段と、利用者が所望する表現物を選択するための入力手段と、選択された1つ又は複数の表現物の電子化データを上記データ保持手段から読み取り、これを使用する出力媒体に適合するように編集する編集手段と、上記編集された電子化データを上記出力媒体に記録する出力手段とを備える。

【0015】かかる構成とすることにより、利用者が所望する表現物を個別対応的に出力媒体へ記録することが可能となる。

【0016】また、本発明のコンテンツ販売装置は、複数の表現物を電子化データとして記憶する第1のデータ

保持手段と、上記表現物の所有者に関する情報を記憶する第2のデータ保持手段と、上記複数の表現物を画像又は音声によって外部に表示する表示手段と、利用者が所望する表現物を選択するための入力手段と、選択された1つ又は複数の表現物の電子化データを上記第1のデータ保持手段から読み取り、これを使用する出力媒体に適合するように編集する編集手段と、上記編集された電子化データを上記出力媒体に記録する出力手段と、上記1つ又は複数の表現物の使用を逐次記憶する第3のデータ保持手段と、使用された各表現物を各表現物の所有者毎に集計し、各所有者に支払われるべき使用料金を算出する算出手段とを備える。

【0017】かかる構成とすることにより、予め使用許諾契約を交わした表現物に関する利用情報の管理及び各所有者へ支払われるべき使用料の算出を自動的に行うことが可能となる。また、一括した処理も可能となる。

【0018】好ましくは、上記データ保持手段と上記編集手段、又は上記データ保持手段、上記算出手段及び上記編集手段は、通信網を介して接続される。

【0019】また、好ましくは、上記通信網は、有線通信網、無線通信網及びデータ放送の内少なくともいずれかを含む。ここで、有線通信網には、公衆回線、専用回線、インターネット、LAN等を含む。無線通信網には、衛星通信、携帯電話、無線LAN等を含む。データ放送には、デジタル衛星放送、デジタル地上波放送等を含む。

【0020】かかる構成とすることにより、利用者によって選択し得る表現物の対象を拡大することが可能となる。

【0021】好ましくは、上記表現物は、画像、絵、音楽、曲、音声、文字、記号及びプログラムのうち少なくともいずれかを含む。

【0022】好ましくは、上記出力媒体はカードであり、上記記録は上記カードへの印刷である。

【0023】また、好ましくは、上記カードの材質は、プラスチック、ペット(PET)、紙等、種々のものが適宜に選択可能である。また、異なる材質の組み合わせであっても良い。

【0024】また、好ましくは、上記出力媒体はICカードであり、上記記録は上記ICカード外面の一部又は全部(例えば、カード表面及び裏面のうち少なくともいずれかの面、あるいは一面の一部)への印刷、内部ICへの音声記録、画像記録及びプログラム記録のうち少なくともいずれかであり、勿論、これ等の組み合わせをも含む。

【0025】更に好ましくは、上記出力媒体には、ホログラム処理が施される。それにより、例えば、著作物の使用が許諾されたものであることを表示することが出来る。

【0026】本発明のネットワーク装置は、複数の表現

物を電子化した電子化データを記憶するサーバ装置から上記電子化データを通信網を介して受け取って上記表現物を画像又は音声によって外部に表示する表示手段と、表示された上記表現物を選択するための入力手段と、選択された1つ又は複数の表現物の電子化データを上記サーバ装置から取得してこれを使用する出力媒体に適合するように編集する編集手段と、編集された電子化データを上記出力媒体に記録する出力手段と、各表現物の使用を上記サーバ装置に通知する通知手段とを備える。

【0027】かかる構成とすることにより、帰属の異なる権利に係る表現物を複数組み合わせで作ったコンテンツを販売したときに、各表現物の使用をサーバ装置に通知することが可能となる。

【0028】本発明のサーバ装置は、複数の表現物を電子化データとして記憶する第1のデータ保持手段と、上記表現物の所有者に関する情報を記憶する第2のデータ保持手段と、通信網に接続されたネットワーク装置からの使用要求に応じて上記電子化データを上記通信網に送出するデータ送出手段と、上記電子化データの使用を記憶する第3のデータ保持手段と、使用された上記電子化データを各所有者毎に集計し、各所有者に支払われるべき使用料金を算出する算出手段とを備える。

【0029】かかる構成とすることにより、帰属の異なる権利に係る表現物を複数組み合わせで「もの」を作りコンテンツ販売を行うとともに、販売に伴い支払うべき使用料を各権利者毎に集計し算出することが可能となる。

【0030】本発明のコンテンツ販売システムは、複数の表現物を電子化データとして記憶するサーバ装置と通信網を介して上記電子化データを使用するネットワーク装置とを含み、上記サーバ装置は、上記複数の表現物を電子化データとして記憶する第1のデータ保持手段と、上記表現物の所有者に関する情報を記憶する第2のデータ保持手段と、上記ネットワーク装置からの使用要求に応じて上記電子化データを上記通信網に送出するデータ送出手段と、上記電子化データの使用を記憶する第3のデータ保持手段と、使用された上記電子化データを各所有者毎に集計し、各所有者に支払われるべき使用料金を算出する算出手段と、を備え、上記ネットワーク装置は、上記サーバ装置から上記電子化データを上記通信網を介して受け取って上記表現物を画像又は音声によって外部に表示する表示手段と、表示された上記表現物を選択するための入力手段と、選択された1つ又は複数の表現物の電子化データを上記サーバ装置から取得してこれを使用する出力媒体に適合するように編集する編集手段と、編集された電子化データを上記出力媒体に記録する出力手段と、各表現物の使用を上記サーバ装置に通知する通知手段とを備える。

【0031】かかる構成とすることにより、表現物の利用と安価な提供を図るための表現物の電子化データベ

10

20

30

40

50

スを共同利用することが可能となる。

【0032】好ましくは、本発明のコンテンツ販売システムは、サーバ装置から提供可能な表現物の電子化データをリストし、ネットワーク装置に提供する販売構成手段を含む。

【0033】好ましくは、本発明のコンテンツ販売システムは、ネットワーク装置からの要求に対応してリストされた表現物の電子化データを該当するサーバ装置から取得してネットワーク装置に提供する販売単位抽出手段を含む。

【0034】本発明の情報記録媒体は、コンピュータシステムを上記コンテンツ販売装置として機能させるプログラムを記録している。

【0035】かかる構成とすることにより、コンピュータシステムを、利用者個々の欲求に対応した表現物を利用した「もの」の制作を可能とするコンテンツ販売装置として機能させること、及び帰属の異なる権利に係る表現物を複数組み合わせるものを作ったコンテンツを販売したときに各権利者に使用料が適正に配分されるコンテンツ販売装置として機能させることが可能となる。

【0036】

【発明の実施の形態】以下、本発明の実施の形態について図面を参照して説明する。

【0037】図1は本発明の実施例であるコンテンツ販売装置の概略構成を説明する説明図である。

【0038】同図において、コンテンツ販売装置10は、CPU11、ROM12、RAM13、データ保持手段14a～14c、画面表示装置15、入力手段16、編集手段17、出力手段18を含む。CPU11はコンテンツの販売制御プログラム等を実行する。ROM12はコンピュータシステムをコンテンツ販売装置として機能させるプログラムを記録する。RAM13はCPU11のプログラムやデータを保持してデータ処理に使用される。データ保持手段14aは著作物などの複数の表現物を電子化データとして予め記憶する。データ保持手段14bは表現物の所有者に関する情報を記憶する。データ保持手段14cは表現物の使用等の経営データを逐次記憶する。データ保持手段14a～14cは、例えば、ハードディスク装置であり、これ等手段を1つ又は複数の装置で構成することが可能である。画面表示装置15は、例えば、CRTあるいはLCDディスプレイであり、表現物の内容を画像や音声によって外部に提示する。入力手段16は、例えば、キーボードスイッチやタッチパネルであり、利用者が希望する情報を選択したり出力条件等を決定する。編集手段17は利用者の選択した表現物の電子化データを上記データ保持手段14aから読み取り、これを利用する出力媒体の形態に適合するように編集する。出力媒体は、例えば、紙カード、プラスチック(PETを含む)カード、ICカード、CD-ROM、DVD-ROM等、種々の種類や材質のものを

含む。また、カードの一部をCD-ROMやDVD-ROMとした複合的な機能を有するものをも含む。編集手段17は、これ等の形状に適合するように、表現物、例えば、ジャケットの絵を編集する。また、複数の表現物が選択されたときに、それ等表現物相互間の配置、領域変更、輪郭修正、形状調整、等を行う。また、データを記録可能な媒体が選択されているときには、例えば、選択された複数の曲を指定された順番で記録する。また、ジャケット印刷や曲の記録の組み合わせを行う。編集手段17の実体は、CPU11によって実行される編集プログラムであるが、専用の演算処理装置を備える編集機能を実現することとしても良い。出力手段18は、編集された電子化データを出力媒体に記録する。出力手段18は、例えば、画像情報や文字情報等を出力媒体に可視的に印刷するための印刷手段19と、音声等のデジタル情報を出力媒体に記録するためのデジタル記録手段20とを備えている。

【0039】なお、上記データ保持手段14aに電子化データとして格納される表現物は、画像、文字、音声に限定されるものではなく、表現物の内容をデジタル信号として処理可能な表現物であれば良く、写真、絵画、模様、記号、ゲームプログラム、各種アプリケーションプログラム、音楽、楽音、等であっても良い。

【0040】CPU11は、制御プログラムを実行して、表示器の画面にメニューを表示し、使用者の選択に応じた各種の処理を行う。この処理には、使用された各表現物を各表現物の所有者毎に集計し、各所有者に支払われるべき使用料金を算出する処理が含まれる。また、後述(図7参照)の販売実績収集処理(手段)、販売実績算出処理(手段)、売上げ報告作成処理(手段)等が含まれ得る。

【0041】上記コンテンツ販売装置によりコンテンツの購入を希望する利用者が行う購入手順の例を以下に説明する。

【0042】まず、コンテンツの購入を希望する利用者は、販売装置10を設置している店舗等に赴き、販売装置10の表示画面15に表示される表現物の選択メニューから、自己の所望する表現物を決定し入力手段16により選択する。

【0043】図2は、上記表現物選択メニューの表示例を示している。同図(a)に示す例では表示画面15上の選択メニューとして、利用者に提供可能な表現物たる楽曲の曲名及びアーティスト名が表示されている。

【0044】利用者は、上記メニュー画面に示された「曲名」及び「アーティスト名」のうち、例えば「曲名」により自己の所望する楽曲を検索したい場合には、「曲名」をクリック等するとデータ保持手段14aに格納されている楽曲の一覧(曲名リスト)が表示画面15に表示される。一方、アーティスト名により楽曲を検索したい場合には、メニュー画面の「アーティスト名」を

クリック等すれば、選択したアーティストの楽曲リストが表示されるから、同様の楽曲選択が行える。

【0045】このようにして表示された楽曲リストのうち、利用者が自己の所望する楽曲たる、例えば「A B C D E F G」なる曲名を選択すると、上記選択された曲名「A B C D E F G」のジャケット画像、歌詞、メロディ等を記憶するデータ保持手段14aから提供可能な情報を検索し、検索結果を表示画面15上に、例えば図2(b)のように表示する。

【0046】利用者が、表示された楽曲情報が自己の希望するものであることを確認すると、図3に示すような、出力媒体への印刷レイアウトの決定画面に移行する。

【0047】利用者は入力手段16を用いて、利用者が選択した表現物をプラスチックカード等の媒体に印刷する際の好みのレイアウトとなるように、表示画面15に表示されている出力媒体の形状に対応した外形の仮想媒体40を見ながら決定する。なお、図示の例では、「仮想カード」が示されている。

【0048】印刷のレイアウト決定には、例えば、印刷エリアの設定、片面印刷又は両面印刷の選定、画像の拡大・縮小、文字情報に関する縦書き又は横書き等の編集パラメータの選択等が含まれ得る。決定された印刷のレイアウトは、入力手段16から入力されたデジタル信号を基に編集手段17によって実行される。レイアウトは利用者が自由に設定することができるので、例えば、利用者にとって読みやすい歌詞の字の大きさとなるように設定することも可能である。

【0049】利用者が、レイアウトの決定後に出力枚数等の条件を入力手段16により入力し印刷実行命令を出すと、編集手段17は、編集結果をデジタル信号として出力手段18に送り、印刷手段19で印刷を実行させ印刷済みのカードを排出させる。利用者は、これにより所望する情報が印刷された出力媒体、例えば、プラスチックカードを購入することができる。印刷媒体としてのプラスチックカードのサイズを、定期券や名刺と同じサイズとすれば、携帯に便利である。

【0050】図4は、本発明のコンテンツ販売装置のデータ保持手段14aに、楽曲のタイトル（作詞・作曲者等を含む）、ジャケット画像、及び歌詞が格納されている場合において、上記の手順に従いプラスチックカードに出力して歌詞カードとした例を示す。

【0051】図4(a)では、表面にはジャケット画像41、楽曲タイトル42、作詞・作曲者名等43が印刷されており、同図(b)に示す裏面にはジャケット画像41及び楽曲タイトル42の他、楽曲の歌詞44が印刷されているので、上記歌詞カードは購入者がカラオケ店等で利用する場合に便利である。なお、外面である表面及び裏面の一方又は両方に印刷可能であり、一面の一部や側面に印刷することとしても良い。

【0052】また、図4では一枚のカードの表裏に同一の「A B C D E F G」なる楽曲についての歌詞等を印刷しているが、利用者の所望するレイアウトにより、表面と裏面に一曲ずつ計2曲の楽曲情報を印刷させることも可能である。

【0053】また、上記実施例では、楽曲ジャケットと歌詞のみを印刷する例としたが、選択可能な表現物として、楽曲のアーティストの肖像やアニメ・キャラクタ等を付加することも可能である。

【0054】更に、上記実施例では、出力形態として印刷のみを行う場合について説明したが、デジタル信号を記録可能なICカードを出力媒体とし、上記データ保持手段14aに音声情報や画像情報を記憶させ、表示画面15に表示される選択メニューにメロディを表示させて、利用者が楽曲のメロディを選択した場合には、選択されたメロディの電子化データをデジタル記録手段20によりICカードに記録することが可能である。

【0055】メロディを記録したICカードの音声記録内容は、MP3プレーヤ等の音声再生装置にて再生することも可能であるから、楽曲のCDの替わりとして携帯に便利な音声記録媒体としたり、ユーザの「持ち歌」の上記歌詞カードをカラオケ店等に携帯し、音声を再生することで、わざわざ選曲や歌詞検索を行うことなくカラオケを楽しむといったことが可能となる。また、ICカード自体を音声再生装置とすることが可能である。また、ICカード自体を図示しないパソコンや携帯端末(PDA)に装着することによって音声、画像、データ、プログラム等を再生することも可能である。

【0056】本発明の第2の実施例について図5を参照して説明する。図5において図1と対応する部分には、同一符号を付し、かかる部分の説明は省略する。

【0057】上述した第1の実施例では、データ保持手段14a~14cをコンテンツ販売装置10の本体内部に内蔵するものとして説明したが、第2の実施例では、図5に示すように、インターネット等の通信網51に接続されたサーバ装置511~513をデータ保持手段としている。通信網51に接続されたネットワーク装置としてのコンテンツ販売装置10は、いずれか又は複数のサーバ装置から表現物の電子化データ等の所要データを入手する。通信網51は、公衆回線、専用回線、インターネット、LAN等の有線通信網や、衛星通信、携帯電話、無線LAN等の無線通信網の他、デジタル衛星放送、デジタル地上波放送等のデータ放送であっても良い。

【0058】かかる構成のネットワーク装置は、前述したように、店舗の店頭などに設置されたコンテンツ販売装置10が該当するが、例えば、利用者が保有するパソコンを端末装置とする場合も当てはまる。

【0059】例えば、パソコンのキーボードを入力手段16として、送信手段32及び受信手段31としてのモ

デム30を介してインターネット51に接続し、所定の入力操作の後、出力手段18としての利用者所有のフォトプリンタ等の印刷手段19やデジタル記録手段20への印刷又はデジタル記録が可能となるから、自宅やオフィスにしながら上記カード等を購入し得るため、わざわざ店舗等へ出向く必要がなく特に便利である。

【0060】このような構成とする場合には、上記実施例における歌詞カードの販売等の他にも、例えば利用者数の制限が必要とされる入場券が印刷されたカード等の発行等が可能となる。

【0061】図6は、本発明の第3の実施例であるデジタルチケットとしての実施例を説明する図であり、出力媒体がコンサートの入場券としてのデジタルチケットである場合を説明している。

【0062】利用者がネットワーク装置から自己の予約希望のコンサート名を入力すると、上記入力結果は、送信手段32より通信網51を介してコンサート予約管理データベースであるサーバ装置、例えば512に送信され、予約可能な場合には予約処理がなされる。

【0063】上記予約処理が完了した後、予約情報（コンサート名、コンサート日時、座席番号等）がデジタル信号として、通信網51を介して端末に送信され、受信手段31により受信された上記予約信号は、CPU11により出力処理がなされ、出力手段18へと送信される。

【0064】出力手段18は、出力内容に印刷項目を含む場合には、印刷手段19により上記コンサートに関する画像61や文字62としてカード等に印刷させるとともに、デジタル記録手段20により予め上記カードに予め埋め込んだICチップ63の記録媒体等に予約内容情報をデジタル信号として記録する。

【0065】コンサート会場等での入場規制に上記カードを利用することにより、会場への入場に際して上記カードの記録内容をチェックすれば、本発明のチケット購入者のみがコンサート会場に入場可能とすることができ、不正入場者を排除することが容易となる。また、上記通信網に接続されるサーバ装置に特定の利用者を記憶させることにより、例えば特定の優遇サービスの提供を受け得る会員に対する優先的なチケット販売等といったサービス提供も可能となる。

【0066】更に、上記出力媒体にホログラム処理を施すこととすれば、著作権の保護を担保したりカードの偽造を防止したりすることも可能となる。

【0067】図7は、上述した、サーバ装置及びネットワーク装置によって構成されるコンテンツ販売システムの他の実施例を説明する説明図である。

【0068】同図において、表現物に係る情報はデータベース化される。例えば、データ保持手段たるサーバ装置701は、複数の表現物の所有者に関する情報、例えば、肖像権、著作権、意匠権等の権利所有者から予め販

売行為に関する表現物の利用契約を締結した契約内容等を記憶している。サーバ装置702は、複数の表現物、例えば、歌詞やメロディ等の音楽商材等を記憶している。サーバ装置703は、ジャケット画像やアーティストの肖像等の画像商材等の電子化データを記憶している。また、サーバ装置704は、各電子化データの usage 状況（売り上げ）を蓄積し、マーケティングデータ、経理データ等として利用する。販売構成手段710は、サーバ装置から提供可能な著作物等の電子化データをリストし、ネットワーク装置（あるいは端末装置）10に提供する。販売単位抽出手段720は、ネットワーク装置10からの要求に対応してリストされた著作物等の電子化データを該当するサーバ装置から取得してネットワーク装置10に提供する。ネットワーク装置10は、取得した表現物のデータによってデザインを編集し、出力媒体に記録する。ここで、利用した各表現物のデータはサーバ装置の販売実績収集手段730に通知される。販売実績収集手段730は、販売データを収集し、蓄積する。販売実績算出手段740は、販売データから各権利者毎に売り上げを算出し、これより、各所有者に支払われるべき使用料金が計算される。この結果は、売り上げ報告作成手段750によって売り上げ実績報告書として出力される。また、売り上げ報告書760が作成される。収集した販売データは、サーバ装置704に送られる。

【0069】なお、上述した各手段は具体的にはコンピュータシステム及びプログラム等によって実現されているがその所在場所は固定されるものではなく、通信網によって相互接続されることによって通信網上のいずれかに存在することが可能である。また、1つ又は複数のサーバ装置内に形成することが可能である。また、各手段はネットワーク装置10内に構成することも可能である。

【0070】図8は、サーバ装置701に記憶される上記契約内容の例を示している。サーバ装置701には、例えば、各楽曲（A、B、C、…、X）に対応して、歌詞（a1等）、メロディ（a2等）、ジャケット（a3等）、肖像（a4等）について各表現物所有者と締結した契約内容が記憶されている。上記契約内容（a1等）は、具体的には、権利者名、表現物利用料、契約期間等から構成される。

【0071】コンテンツ販売システムのネットワーク装置10とこれらのデータベース701～703はインターネット等のデジタル通信網により結ばれており、ネットワーク装置10からアクセスする利用者に、所望する歌詞、ジャケット画像、アーティストの肖像といった各音楽関連情報を購入させる。

【0072】上記購入手続は、先に説明した本発明のコンテンツ販売装置の第1の実施例で説明したのと同様、ネットワーク装置10に設けられた表示手段15に表示

される選択メニュー（図2及び図3）に従い、ネットワーク装置10の入力手段16により実行される。

【0073】ここで、ネットワーク装置10は、前述したように、店頭等に設置されるものであってもよく、利用者所有のパソコン等の通信網との通信手段であってもよい。ネットワーク装置10は、利用者が購入した表現物に関する販売情報を販売実績として記録する販売実績収集手段730に接続されているから、利用者が表現物に関する情報を利用する毎にその利用実績が表現物毎に記録され、上記販売した音楽関連情報の種類及びその販売量を、各音楽関連情報毎に収集することができる。販売実績収集結果は、上述したように、上記販売実績収集手段730と通信可能な販売実績算出手段740に送信される。上記販売実績算出手段740は、契約内容を記憶したサーバ装置701から各表現物毎の契約内容を照合するための通信を行って、図8に示した契約内容を基に各表現物の利用料を算出し、その結果を売上報告書作成手段750に送信し売上報告書760として各権利者毎に作成すると共に、それらの結果を販売実績データベースであるサーバ装置704に記録する。従って、上記販売実績データベースには、図9に示すように、各楽曲の表現物毎に、販売量及び利用料等がデータ（a1'等）として格納される。

【0074】なお、上記コンテンツ販売システムの構成において、データベース701～703とネットワーク装置10との間に、表現物を利用者に提供する場合の販売構成を決定するための販売構成手段710及び販売単位決定手段720を設けているが、この場合には、販売構成手段710により、利用者が所望する表現物に関する利用契約内容をデータベース701の記録内容と照合し利用者に提供可能な表現物であることを確認することができ、又、販売単位決定手段720により、上記販売構成手段により構成した表現物のデータをデータベース702～703より抽出し、音楽商材や画像商材の表現物をデジタル情報として送信することが可能となる。従って、実施契約が未決のものや使用許諾期間が満了した商材は販売行為が行われないようにチェックすることが可能となるから、表現物に関する取引の安全を図ることができる。

【0075】また、上記販売実績データベース704を銀行のオンラインと通信可能とすることにより、表現物所有者が上記販売実績に応じた利用料を自動的に受け取ることができるようにすることも可能である。

【0076】上述した本発明の実施例によれば、利用者にとっては所望する表現物を嗜好に合う印刷レイアウト等で入手できて満足が得られる一方、販売者にとっては表現物を印刷等した商品の在庫を抱えたり品切れ状態を招くといった事業リスクから開放され無駄のない表現物提供サービスが可能となる。

【0077】また、販売者は各表現物毎の販売実績に関する情報を迅速、正確、かつ一括して把握することが可能となるから、表現物の利用量によって変動する表現物の所有者に支払うべき利用料の算出等が一括して管理・処理できる。

【0078】

【発明の効果】以上説明したように、本発明のコンテンツ販売装置によれば、使用者の好みに応じて複数の表現物を組み合わせることで編集して媒体上に表現し、これを提供することが可能となる。

【0079】また、1つの媒体上に複数の所有者に帰属する表現物が混在する状態となっても、個別の表現物の使用状況を把握することが出来るので、各表現物の所有者に対して適切な使用料が支払われるようにすることが可能となる。

【図面の簡単な説明】

【図1】図1は本願発明のコンテンツ販売装置の構成の説明図である。

【図2】図2は本願発明のコンテンツ販売装置の表示画面上に表示された表現物選択メニューの例を説明する図である。

【図3】図3は本願発明のコンテンツ販売装置の表示画面上に表示された印刷レイアウト設定画面の例を説明する図である。

【図4】図4は本願発明のコンテンツ販売装置で販売した歌詞カードの例を説明する図である。

【図5】図5は通信網によりデータベースと端末とが通信可能な本願発明のコンテンツ販売装置の構成の説明図である。

【図6】図6は本願発明のコンテンツ販売装置で出力したデジタルチケットの説明図である。

【図7】図7は本願発明のコンテンツ管理装置の説明図である。

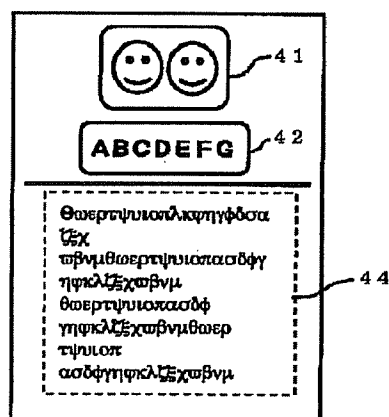
【図8】図8は契約内容を記憶するデータベースに格納されている表現物毎の契約内容のデータ構造を説明する図である。

【図9】図9は販売実績を記憶するデータベースに格納される表現物毎の販売実績データ構造を説明する図である。

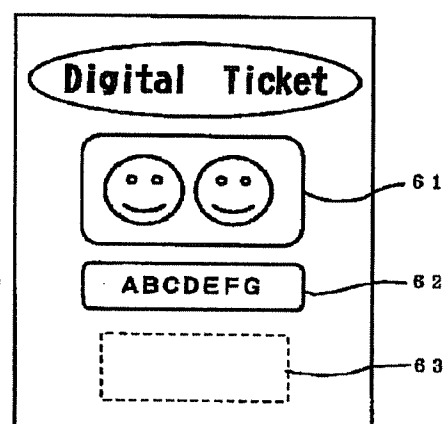
【符号の説明】

10、52 コンテンツ販売装置
511～513 サーバ装置
700 ネットワーク装置（通信端末）
701～704 データベース
730 販売実績収集手段
740 販売実績算出手段
750 売上報告書作成手段
760 売上報告書

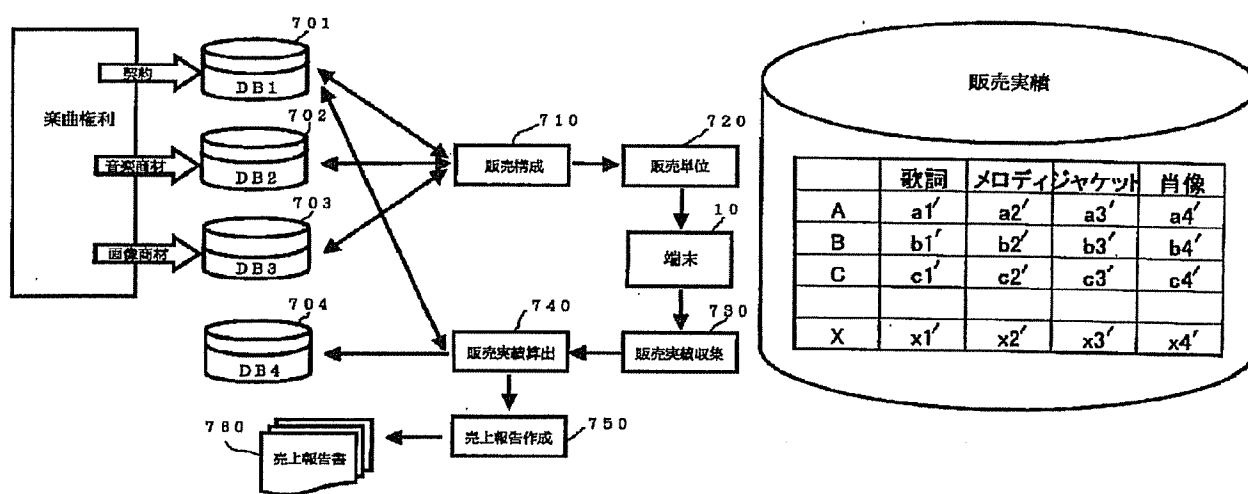
【図 6】



【図 6】



【图9】



【図8】

